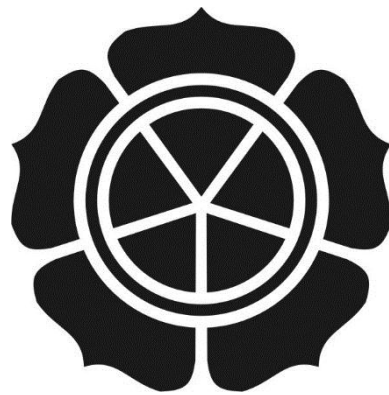


**PERANCANGAN WEBSITE TOKO ONLINE PENJUALAN PRODUK
KECANTIKAN PADA DISTRIBUTOR PERAWATAN
KECANTIKAN AURA GLOW**

SKRIPSI



disusun oleh

Angga Caesar Nugraha

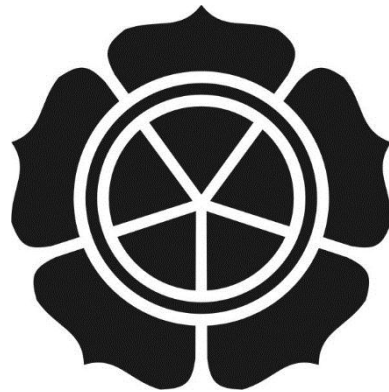
11.11.5377

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN WEBSITE TOKO ONLINE PENJUALAN PRODUK
KECANTIKAN PADA DISTRIBUTOR PERAWATAN
KECANTIKAN AURA GLOW**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Angga Caesar Nugraha

11.11.5377

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE TOKO ONLINE PENJUALAN PRODUK
KECANTIKAN PADA DISTRIBUTOR PERAWATAN
KECANTIKAN AURAGLOW**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Angga Caesar Nugraha

11.11.5377

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 April 2015

Dosen Pembimbing,


Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE TOKO ONLINE PENJUALAN PRODUK
KECANTIKAN PADA DISTRIBUTOR PERAWATAN**

KECANTIKAN AURAGLOW

yang disusun oleh

Angga Caesar Nugraha

11.11.5377

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Tanda Tangan



Handwritten signatures of the examiners, including a large signature and the initials 'B. Satya'.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Mei 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam pembuatan naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 13 Mei 2016



Angga Caesar Nugraha

11.11.5377

MOTTO

"Kerjakan kebaikan meskipun kamu anggap itu kecil, sebab engkau tidak tahu
kebaikan mana yang memasukanmu ke surga"

Hasan Al-Bashri

"Bahagia adalah ketika kita lebih sering tersenyum, lebih berani bermimpi, lebih
mudah tertawa, dan lebih banyak bersyukur"

Merry Riana

“Barang siapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah
untuk dirinya sendiri”

Al-Ankabut, ayat 6

PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga karya ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar tanpa ada hambatan yang berarti.

Karya kecil ini kupersembahkan untuk:

1. Bapak dan Ibu tercinta, sebagai bentuk bakti kecilku, meski tidak sedikitpun bisa membalas segala pengorbanan dan kasih sayang yang telah kalian berikan.
2. Istri dan anak saya yang telah memberikan doa serta dukungan yang begitu luar biasa untuk saya.
3. Ibu Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memotivasi.
4. Teman-teman kost minomartani yang telah banyak memberikan dukungan dan motivasi nya.
5. Teman - temanku kelas 11-S1TI-11 yang selalu memberikan semangat.
6. Semua pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung dan almamater tercinta.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing dan banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi ini.
4. Kedua Orang Tua saya yang telah memberikan doa serta dukungan yang begitu luar biasa untuk saya.

5. Istri dan anak saya yang telah memberikan doa serta dukungan yang begitu luar biasa untuk saya.
6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
7. Teman-teman saya selama mengikuti perkuliahan.
8. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 13 Mei 2016

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Analisis	6
1.6.3 Metode Perancangan	6
1.6.4 Metode Testing.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem	11

2.3	Konsep Dasar Informasi	12
2.3.1	Pengertian Informasi	12
2.3.2	Kualitas Informasi	13
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	14
2.5	Konsep Dasar <i>E-Commerce</i>	15
2.5.1	Pengertian <i>E-Commerce</i>	15
2.5.2	Klasifikasi <i>E-Commerce</i>	16
2.5.3	Manfaat <i>E-Commerce</i>	17
2.6	Teori Analisis SWOT	22
2.7	Konsep Dasar <i>Website</i>	23
2.7.1	Pengertian <i>Website</i>	23
2.7.2	Jenis-Jenis <i>Website</i>	23
2.8	Pemodelan Sistem	24
2.8.1	<i>Flowchart</i>	24
2.8.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	26
2.9	Basis Data	27
2.9.1	Pengertian Basis Data	27
2.9.2	Elemena Basis Data	28
2.9.3	<i>Entity Realitonship Diagram</i> (ERD)	31
2.10	<i>System Development Life Cycle</i> (SDLC)	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		34
3.1	Tinjauan Umum	34
3.1.1	Deskripsi Perusahaan	34
3.1.2	Tujuan Perusahaan	34
3.2	Analisis Sistem	35
3.2.1	Identifikasi Masalah	35
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	36
3.2.3	Analisis SWOT	36
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	39

3.3.1	Kebutuhan Fungsional	40
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	41
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	43
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi	43
3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	43
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum	44
3.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	44
3.5	Perancangan Sistem.....	49
3.5.1	<i>Flowchart</i>	49
3.5.2	Diagram Konteks	50
3.5.3	<i>Data Flow Diagram</i>	51
3.6	Perancangan Basis Data	52
3.6.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	52
3.6.2	Relasi Antar Tabel.....	53
3.6.3	Rancangan Tabel Basis Data.....	54
3.7	Perancangan Interface / Antarmuka	59
3.7.1	<i>Interface</i> / Antarmuka untuk Admin	59
3.7.2	Rancangan <i>Interface</i> / Antarmuka Untuk Member.....	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		70
4.1	Implementasi	70
4.1.1	Pembuatan Database	70
4.1.2	Implementasi Program	76
4.1.3	Pengujian Sistem.....	77
4.1.4	Pemeliharaan Sistem	80
4.2	Pembahasan Manual Program	81
4.2.1	Manual Program Admin.....	81
4.2.2	Manual Program Member	91
BAB V PENUTUP.....		97
5.1	Kesimpulan.....	97
5.2	Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA		xviii

DAFTAR TABEL

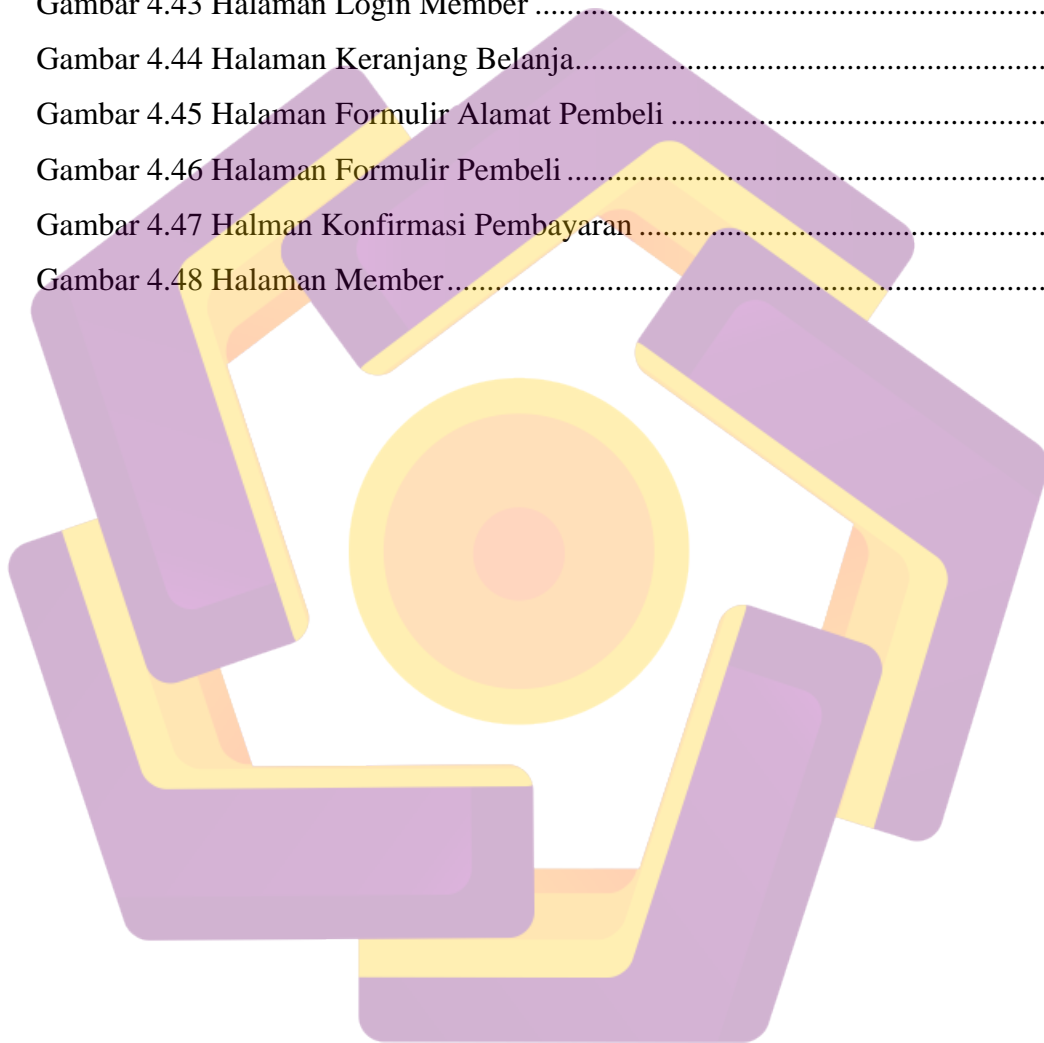
Tabel 2.1 Tabel Penelitian Sebelumnya.....	9
Tabel 2.2 Tabel-Tabel <i>Flowchart</i>	25
Tabel 2.3 Tabel Simbol DFD	27
Tabel 3.1 Kesimpulan Analisis SWOT.....	38
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Keras Minimum.....	41
Tabel 3.3 Spesifikasi Hosting Minimum	42
Tabel 3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	42
Tabel 3.5 Rincian Biaya dan manfaat	45
Tabel 3.6 Hasil Analisis Kelayakan	48
Tabel 3.7 Struktur Tabel Admins.....	54
Tabel 3.8 Struktur Tabel Bank.....	54
Tabel 3.9 Struktur Tabel Contact_us	54
Tabel 3.10 Struktur Tabel Header.....	55
Tabel 3.11 Struktur Tabel Jasa.....	55
Tabel 3.12 Struktur Tabel Kategori	55
Tabel 3.13 Struktur Tabel Konfirmasi	55
Tabel 3.14 Struktur Tabel Kota.....	56
Tabel 3.15 Struktur Tabel Kustomer.....	56
Tabel 3.16 Struktur Tabel Orders.....	57
Tabel 3.17 Struktur Tabel Orders_detail.....	57
Tabel 3.18 Struktur Tabel Order_temp	57
Tabel 3.19 Struktur Tabel Page.....	58
Tabel 3.20 Struktur Tabel Produk.....	58
Tabel 3.21 Struktur Tabel Testimoni	59
Tabel 4.1 <i>Black Box Testing</i> Halaman Admin	78
Tabel 4.2 <i>Black Box Testing</i> Halaman Pengunjung.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Himpunan Entitas	32
Gambar 2.2 Himpunan Relasi	32
Gambar 2.3 Himpunan Atribut	32
Gambar 2.4 Manajemen Pengembangan Sistem Informasi	33
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem	49
Gambar 3.2 Diagram Konteks Distributor Aura Glow	50
Gambar 3.3 DFD Level 1	51
Gambar 3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	52
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel	53
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Login Admin	59
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Menu Utama	60
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Produk	60
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Tambah Produk	61
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Order	62
Gambar 3.11 Rancangan Edit Order	62
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Laporan Harian	63
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Laporan Periode	63
Gambar 3.14 Rancangan Form Login	64
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Utama	65
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Detail Produk	66
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Keranjang Belanja	67
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Daftar Member	68
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Utama Member	69
Gambar 4.1 Daftar Tabel	70
Gambar 4.2 Tabel Admins	71
Gambar 4.3 Tabel Bank	71
Gambar 4.4 Tabel Kontak	71
Gambar 4.5 Tabel Header	72
Gambar 4.6 Tabel Jasa	72

Gambar 4.7 Tabel Kategori.....	72
Gambar 4.8 Tabel Konfirmasi.....	73
Gambar 4.9 Tabel Kota.....	73
Gambar 4.10 Tabel Kustomer.....	73
Gambar 4.11 Tabel Orders.....	74
Gambar 4.12 Tabel Orders_temp.....	74
Gambar 4.13 Tabel Page.....	74
Gambar 4.14 Tabel Produk.....	75
Gambar 4.15 Tabel Testimoni.....	75
Gambar 4.16 Script Koneksi Database.....	76
Gambar 4.17 Script Login Member.....	77
Gambar 4.18 Halaman Login Admin.....	81
Gambar 4.19 Halaman Utama Admin.....	81
Gambar 4.20 Halaman Produk.....	82
Gambar 4.21 Halaman Tambah Produk.....	82
Gambar 4.22 Halaman Olah Data Kategori.....	83
Gambar 4.23 Halaman Olah Data Jasa.....	83
Gambar 4.24 Halaman Olah Data Biaya Pengiriman.....	84
Gambar 4.25 Halaman Olah Data Bank.....	84
Gambar 4.26 Halaman Katalog Produk.....	85
Gambar 4.27 Halaman Order Masuk.....	85
Gambar 4.28 Halaman Edit Order.....	86
Gambar 4.29 Konfirmasi Pembeli.....	86
Gambar 4.30 Halaman Laporan Penjualan Harian.....	87
Gambar 4.31 Halaman Laporan Penjualan Periode.....	87
Gambar 4.32 Laporan Print Penjualan Periode.....	88
Gambar 4.33 Halaman Olah Data Page.....	88
Gambar 4.34 Halaman Olah Data Admin.....	88
Gambar 4.35 Halaman Olah Data Pelanggan.....	89
Gambar 4.36 Halaman Data Pelanggan Detail.....	89
Gambar 4.37 Laporan Data Pelanggan.....	89

Gambar 4.38 Halaman Olah Data Testimoni	90
Gambar 4.39 Halaman Tambah Testimoni	90
Gambar 4.40 Halaman Utama Web	91
Gambar 4.41 Halaman Produk.....	92
Gambar 4.42 Halaman Daftar Member.....	92
Gambar 4.43 Halaman Login Member	93
Gambar 4.44 Halaman Keranjang Belanja.....	93
Gambar 4.45 Halaman Formulir Alamat Pembeli	94
Gambar 4.46 Halaman Formulir Pembeli	94
Gambar 4.47 Halman Konfirmasi Pembayaran	95
Gambar 4.48 Halaman Member	96



INTISARI

Distributor Aura Glow merupakan sebuah produk *online* yang bergerak di bidang penjualan produk kecantikan. Produk yang dijual di distributor Aura Glow yaitu produk kecantikan wajah, badan dan obat pelangsing Aura glow. Dalam proses penjualannya, distributor Aura Glow menjual produknya melalui media sosial. Pemasaran produk melalui media sosial banyak sekali kendala, karena media sosial dibuat bukan difokuskan untuk sarana jual - beli sehingga tidak memenuhi kebutuhan antara penjual maupun pembeli. Dengan banyaknya masalah yang timbul dalam proses pemasaran produk melalui media sosial tentunya akan berpengaruh pada pendapatan dan hubungan antara penjual dan pembeli. Oleh karenanya distributor Aura Glow membutuhkan website toko online yang mampu memberikan keuntungan yang lebih besar kepada penjual dan memudahkan pembeli dalam memilih dan membeli produk tersebut.

Wujud dari pengembangan Sistem Informasi Penjualan ini adalah pembuatan Website Toko Online yang mampu mewakili sistem informasi yang dirancang secara keseluruhan. Aplikasi website toko online yang dihasilkan mampu melakukan transaksi online dengan disediakan keranjang belanja, konfirmasi pembelian serta dapat mengelola data penjualan, yang meliputi data transaksi penjualan barang, data barang, data pembeli, serta menghasilkan laporan.

Metode pendekatan sistem yang digunakan pada sistem informasi ini menggunakan metode Berorientasi Objek yang lebih menekankan pemecahan masalah software berdasarkan objek. Perancangan sistemnya menggunakan PHP dan rancangan databasenya menggunakan MySql. Hasil dari perancangan website toko online menunjukkan bahwa peranan website dalam meningkatkan penjualan dan promosi sangat penting.

Kata-kunci: Auraglow, penjualan online.

ABSTRACT

Distributor Aura Glow is an online product that is engaged in the sale of beauty products. Products sold at distributor Aura Glow namely beauty products facial, body and slimming medicament Aura glow. In the sales process, distributors Aura Glow sells its products through social media. Marketing products through social media a lot of obstacles, because social media is made not focused on means of selling - buying so as not meeting the needs of sellers and buyers. With so many problems arising in the process of marketing a product through social media will certainly affect the revenues and the relationship between the seller and the buyer. Therefore distributor of Aura Glow require online store website that can provide greater profit to the seller and help buyers in choosing and buying the product.

The realization of the development are the Sales Information System Online Store Website creation that is able to represent information system designed as a whole. Applications online store website that is produced can conduct online transactions with the supplied shopping cart, confirmation of purchase and can manage sales data, which includes the sales transaction data items, data items, buyers data, and generate reports.

Method approach of system used on this information system using Object Oriented methods that put more emphasis on the terms of problem solving software objects. The design of the system using PHP and using MySQL database design. The results of the design website online store website indicates that role in increasing sales and promotion is very important.

Keyword: Auraglow, online sales